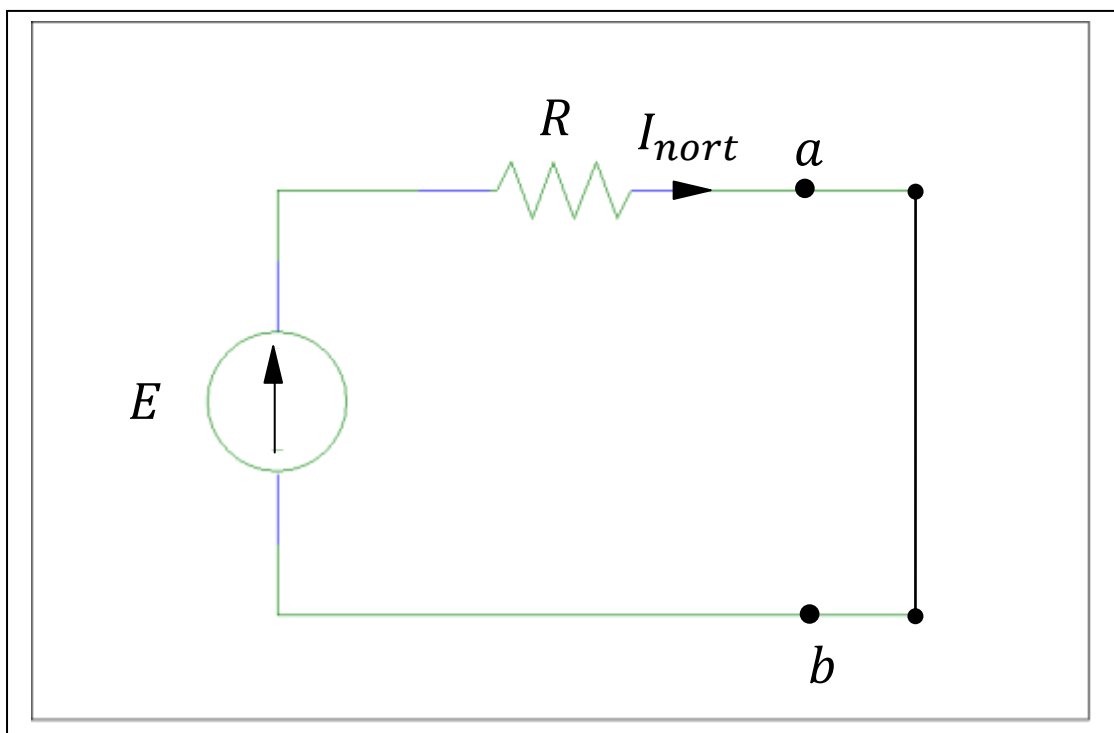
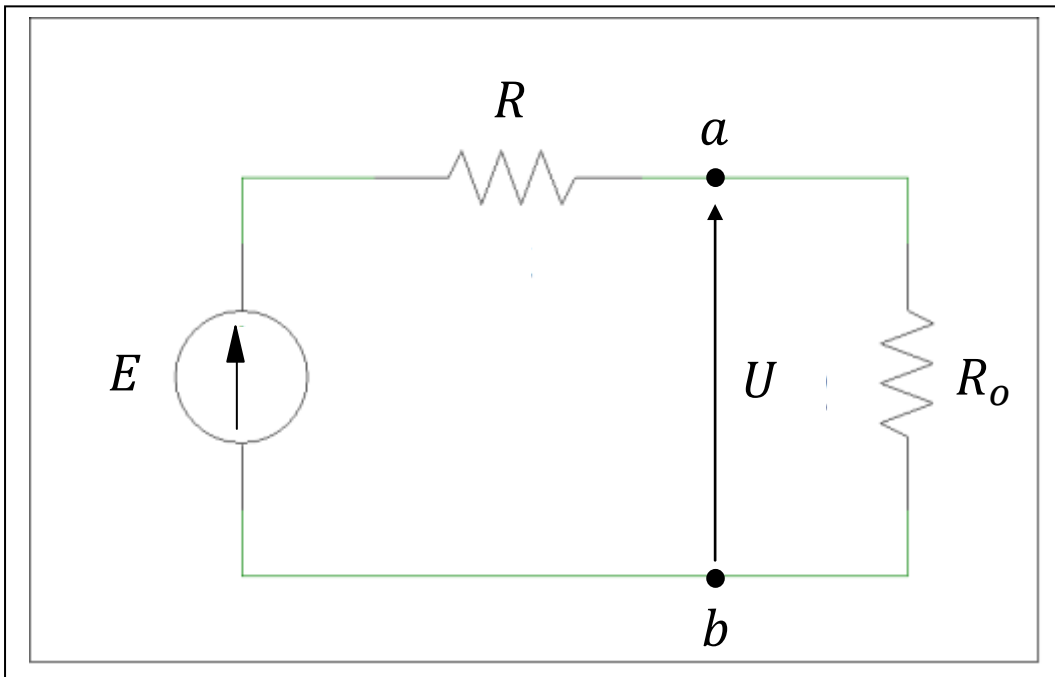


Twierdzenie Nortona

Twierdzenie Nortona pozwala na przedstawienie obwodu elektrycznego widzianego na lewo od zacisków "a" i "b" w postaci źródła prądu I_{nort} i rezystancji R_{nort} połączonych równolegle. Prąd Nortona I_{nort} wyznacza się poprzez usunięcie rezystora R_o i zwarcie zacisków "a" i "b", prąd Nortona to prąd przepływający przez zworę. Rezystancja Nortona R_{nort} to zastępcza rezystancja obwodu obliczona przy zwartych zaciskach "a" i "b". Twierdzenie Nortona znajduje zastosowanie do obwodów liniowych.



$$I_{nort} = \frac{E}{R}; R_{nort} = R$$

